

第31回 埼玉県胃がん検診セミナー

日時 令和6年1月20日(土) 午後4時～  
場所 埼玉県県民健康センター2階大ホール 及び Web

プログラム

受付 (15:30～)

総合司会 埼玉県医師会がん検診医会胃がん検診部会副部長 三吉 博

(16:00～)

開会の辞 埼玉県医師会がん検診医会胃がん検診部会長 藤田 安幸

挨拶 埼玉県医師会会長 金井 忠男  
埼玉県保健医療部長 表 久二和  
がん検診医会会長 登坂 英明

報告 (16:05～16:35) 0.5単位 (CC:11)  
座長 がん検診医会胃がん検診部会委員 淵上 博司

『埼玉県における胃がん検診の現状』

講師 埼玉医科大学 医学部医学教育学 教授 柴崎 智美 先生

特別講演 (16:35～17:35) 1単位 (CC:12)

座長 がん検診医会胃がん検診部会長 藤田 安幸

『胃内視鏡検診に求められる精度管理について』

講師 公益社団法人 宮城県対がん協会 がん検診センター長  
加藤 勝章 先生

閉会の辞 埼玉県医師会がん検診医会胃がん検診部会委員 内田 信之

※日本医師会生涯教育講座 1.5単位 (CC:11 予防と保健、12 地域医療)

第31回 埼玉県胃がん検診セミナー

日時 令和6年1月20日(土) 午後4時～

場所 埼玉県県民健康センター2階大ホール 及び Web

# 埼玉県における 胃がん検診の現状

埼玉医科大学医学部医学教育学

柴崎智美

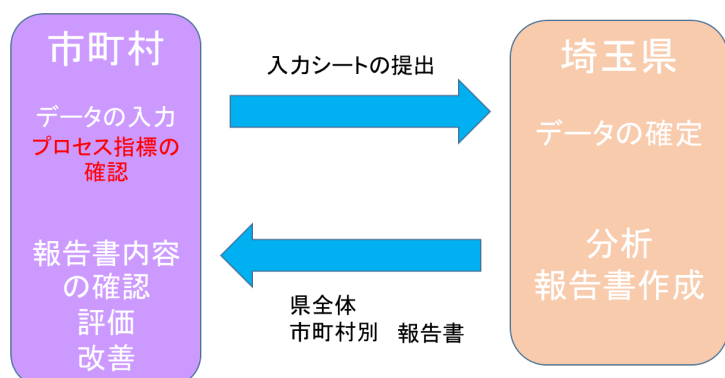
picorass@saitama-med.ac.jp

## 埼玉県がん検診統一集計

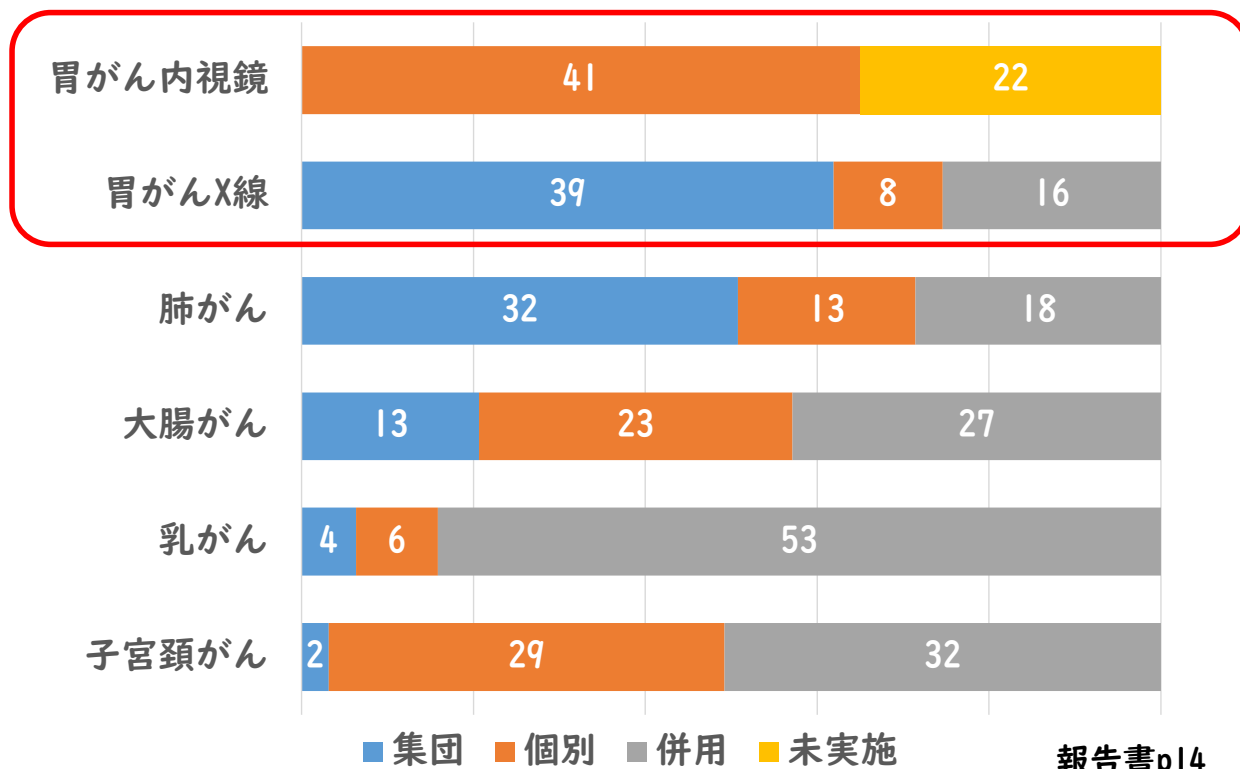
### ・がん検診精度管理事業

**市町村が実施するがん検診**の有効性評価を支援するため、検査結果を把握し、その分析・評価を行い、検査の改善を指導することにより検診の精度管理の向上を図り、がんの早期発見体制の充実・強化に資する。

統一集計の流れ



# 令和3年度がん検診実施形態



# 実施形態別がん検診結果

令和3年度 胃がん（内視鏡+X線） 検診結果統一集計（実施形態別）

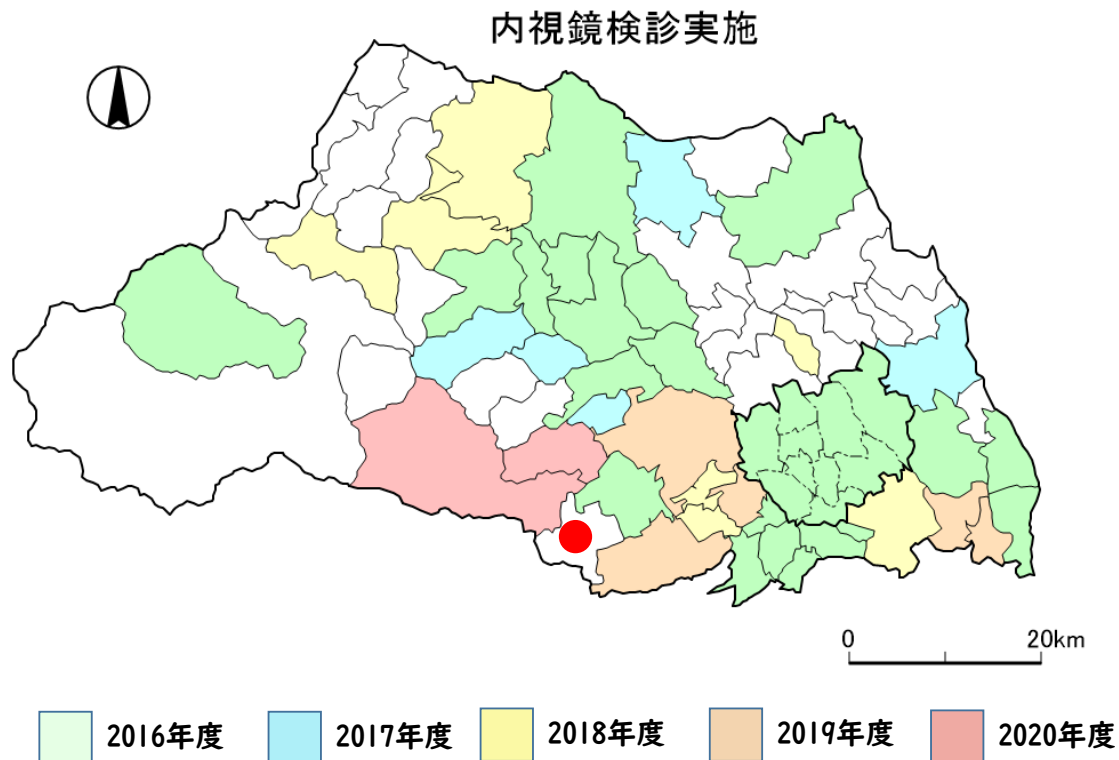
	集団			個別			併用		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
受診者数(人)	52,539	24,316	28,223	101,514	44,923	56,591	33,818	15,483	18,335
受診率(%)	4.27	4.08	4.44	14.15	12.95	15.25	6.82	6.55	7.08
要精検者数(人)	3,275	1,896	1,379	4,686	2,600	2,086	2,386	1,254	1,132
要精検率(%)	6.23	7.80	4.89	4.62	5.79	3.69	7.06	8.10	6.17

令和2年度 胃がん（内視鏡+X線） 検診結果統一集計（実施形態別）

	集団			個別			併用		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
受診者数(人)	40,463	19,035	21,428	93,724	41,828	51,896	20,968	10,150	10,818
受診率(%)※	4.67	4.44	4.87	14.83	13.50	16.05	6.50	6.37	6.62
要精検者数(人)	3,191	1,796	1,395	5,123	2,804	2,319	1,400	786	614
要精検率(%)	7.89	9.44	6.51	5.47	6.70	4.47	6.68	7.74	5.68
精検受診者数(人)	2,739	1,502	1,237	4,838	2,626	2,212	1,247	680	567
精検受診率(%)	85.84	83.63	88.67	94.44	93.65	95.39	89.07	86.51	92.35

※令和2年度埼玉県がん検診結果統一集計結果報告書より

# 令和3年度胃がん内視鏡検診実施状況



## 指針外の対応状況

	39歳以下	40～49歳
・内視鏡検診	7市町	17市町
・X線検診	15市町	(57市町村)

### ・胃がんリスク検診

- ・ABC検診：2市町は対策型として実施  
14市町村はオプションで実施
- ・ピロリ菌検査：1町

# 令和3年度がん検診結果 令和2年度精密検査結果 統一集計

	胃がん	肺がん(X線)	大腸がん	乳がん	子宮頸がん
受診率	6.3↓	5.6↑	6.7↑	13.2↓	11.8↓
要精検率	5.1↓	2.1	5.9↓	7.5↓	1.8
精検受診率	90.1	85.3↑	72.9↑	89.8	74.9↑
精検未受診率	3.9↑	5.2↓	11.0↓	2.4↓	6.1↓
精検未把握率	6.0↓	9.4	16.1↓	7.8↑	19.0↓
がん発見率	0.23↑	0.03	0.22↑	0.36↑	0.02
陽性反応的中度 対要精検者数	3.86	1.28↓	3.35↑	4.32↑	1.40↓

受診率は～69歳

受診率以外は～74歳

## 埼玉県受診率に関するデータ（国民生活基礎調査）

国民生活基礎調査	胃がん	肺がん(X線)	大腸がん	乳がん	子宮頸がん
H22 男性	35.8	27.4	30.5		
女性	26.8	22.5	24.6	27.8	25.5
H25 男性	44.5	46.2	40.6		
女性	30.9	34.3	35.2	32.8	29.4
H28 男性	42.4	48.0	42.8		
女性	32.6	38.7	38.5	35.1	30.3
H31 男性	46.4	51.1	47.4		
女性	35.6	43.7	40.9	46.0	40.6

(国立がん研究センター がん情報サービス)

## 受診率に関するデータ（令和3年度 地域保健・健康増進事業報告）

受診率	胃がん	肺がん(X線)	大腸がん	乳がん	子宮頸がん
埼玉県	6.3	5.6	6.7	13.2	13.5
全国	6.5	6.0	7.0	15.4	15.4
全国(国保)	10.33	14.86	15.98	16.04	17.85

# 令和3年度がん検診結果 統一集計

(～69歳)

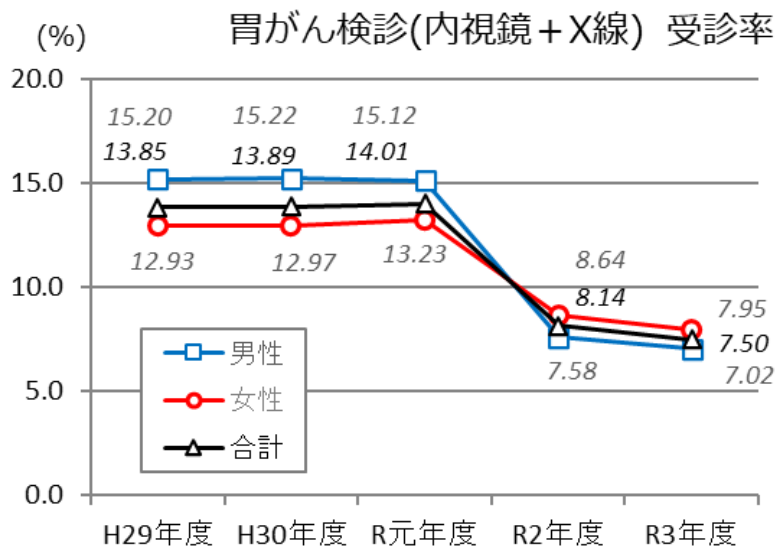
受診率	胃がん	肺がん (X線)	大腸がん	乳がん	子宮頸がん
男性	4.8↓	4.0↑	4.6↑		
女性	7.8↓	7.3↑	8.9↑	13.2↓	11.8↓

受診率	胃がん	肺がん (X線)	大腸がん	乳がん	子宮頸がん
令和3年度	6.3↓	5.6↑	6.7↑	13.2↓	11.8↓
令和2年度	6.8↓	5.1↓	6.2↓	13.8↓	12.0↓
令和元年度	15.8 ↓	14.5 ↓	17.7 ↓	29.6 ↓	24.5 ↓
平成30年度	16.3 ↓	16.0 ↓	19.2 ↓	30.0 ↓	25.2 ↓
平成29年度	16.4 ↑	16.4 ↓	19.7 ↓	31.5 ↓	26.2 ↓
平成28年度	14.3 ↑	18.2 ↓	22.3 ↓	31.9 ↑	27.1 ↓

※胃50～69歳、肺、大腸、乳40～69歳、子宮頸20～69歳

## 胃がん検診 指針年齢全体

50歳以上

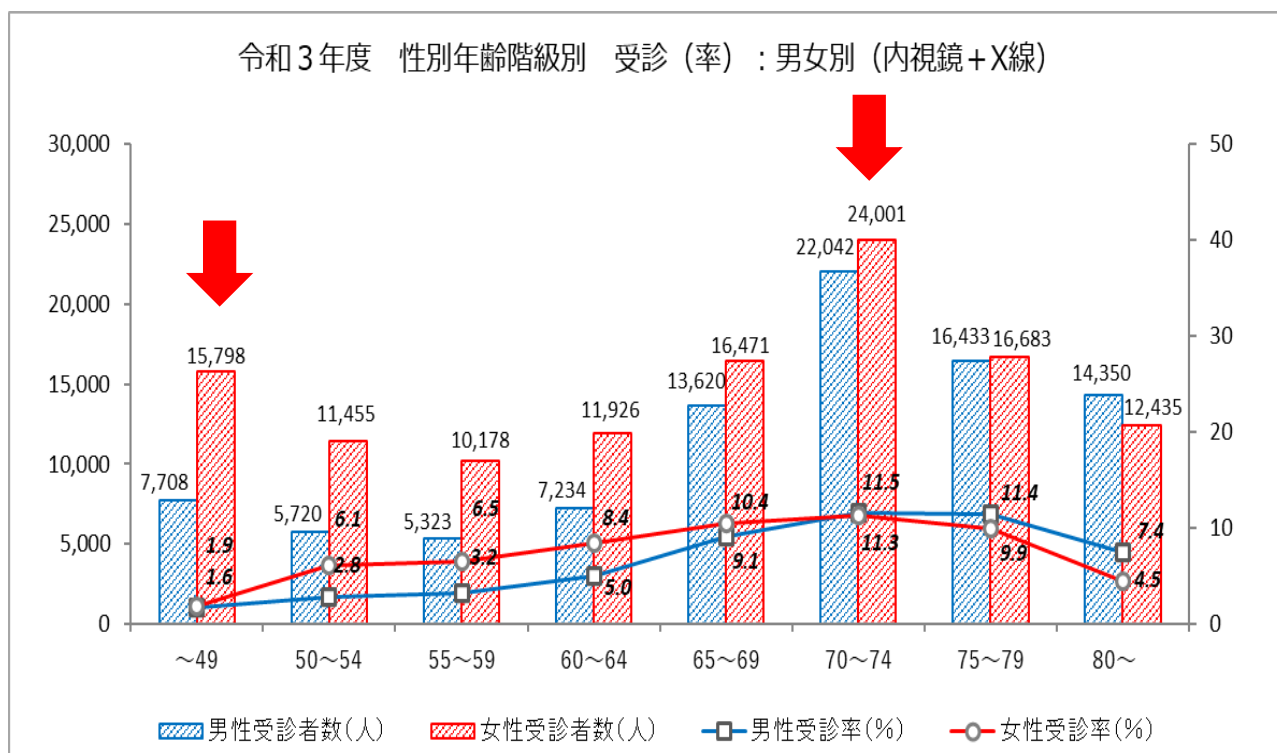


	男性	女性	全体
50歳以上	7.0%	7.9%	7.5%
50～69歳	4.8%	7.8%	6.3%
国保(50～69歳)	10.0%	12.6%	11.4%

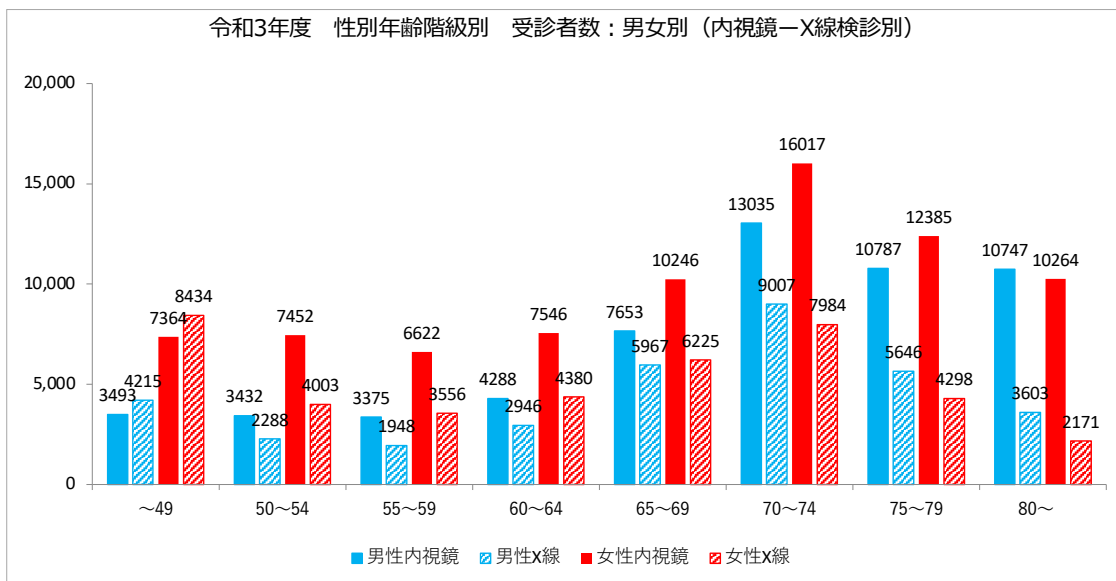
# 内視鏡-X線別 年齢階級別 検診受診者数・受診率

	対象者数	受診者数			前年度受診者数	2年連続受診者数	受診率 (%)
		内視鏡	X線	計			
-49	2,016,892	10,857	12,649	23,506	19,336	6,926	1.8
50-54	564,191	10,884	6,291	17,175	13,171	5,612	4.4
55-59	462,070	9,997	5,504	15,501	12,274	5,725	4.8
60-64	404,870	11,834	7,326	19,160	15,343	7,362	6.7
65-69	438,126	17,899	12,192	30,091	25,929	13,103	9.8
70-74	551,549	29,052	16,991	46,043	38,686	21,990	11.4
75-79	418,973	23,172	9,944	33,116	28,611	17,349	10.6
80以上	586,713	21,011	5,774	26,785	21,141	14,773	5.7
計	5,443,384	134,706	76,671	211,377	174,491	92,840	5.4
50-69歳計 (再掲)	1,869,257	50,614	31,313	81,927	66,717	31,802	6.3

## 令和3年度性別年齢別受診者数・受診率

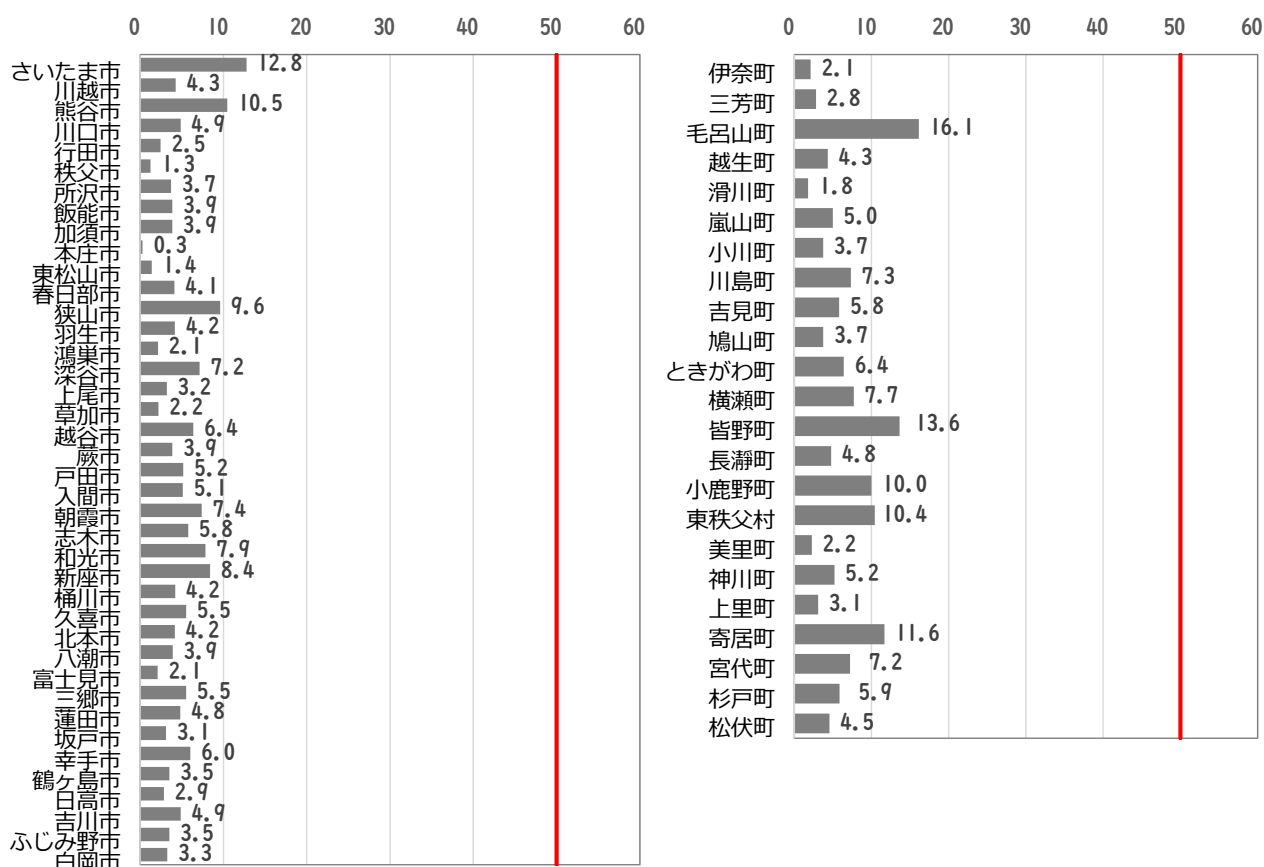


# 令和3年度内視鏡-X線検診別 年齢別 受診者数



	令和3年度								令和2年度	
	対象者数 指針年齢	指針年齢		内視鏡		X線		計		指針年齢 受診率 (%)※
		前年度受診 者数	2年連続 受診者数	受診者数 指針年齢	割合 (%)	受診者数 指針年齢	割合 (%)	受診者数 指針年齢	受診率 (%)	
市合計	3175014	145696	80601	121264	68.8%	54976	31.2%	176240	7.6	8.2
町村合計	251478	9459	5313	2585	22.2%	9046	77.8%	11631	6.3	6.9
市町村合計	3426492	155155	85914	123849	65.9%	64022	34.1%	187871	7.5	8.1

# 令和3年度市町村別検診受診率

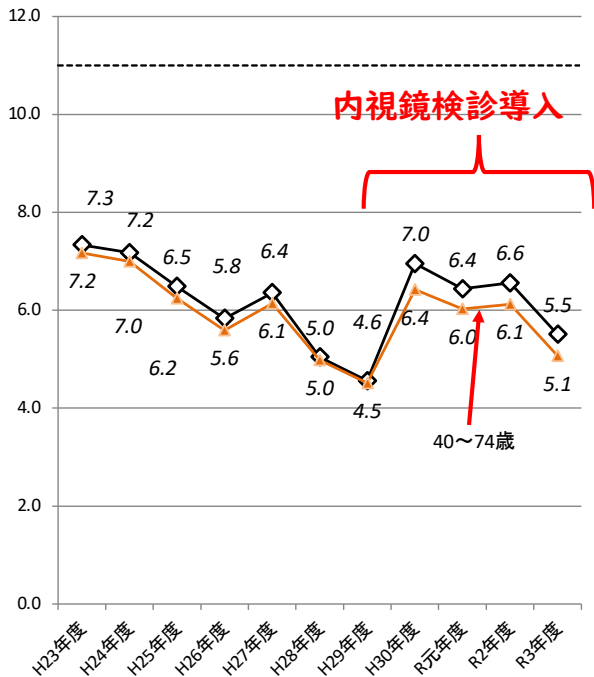




# 平成23～令和3年度要精検率年次推移

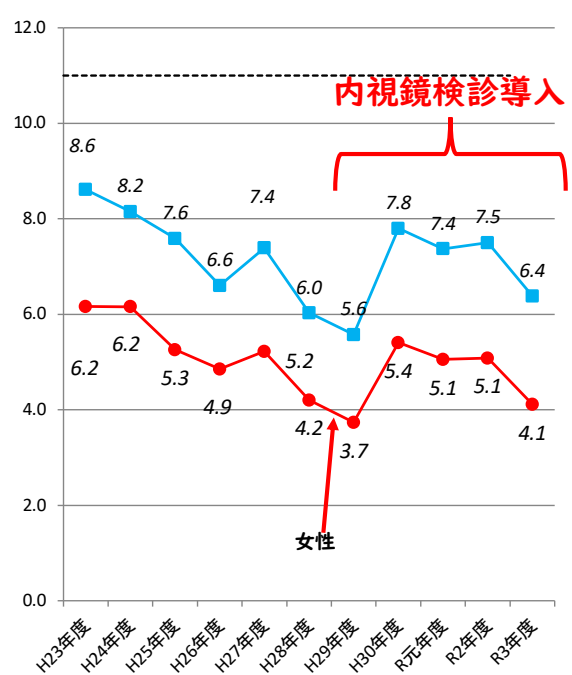
要精検率（許容値11.0%以下）

\* H27年度以前 X線,40～74歳



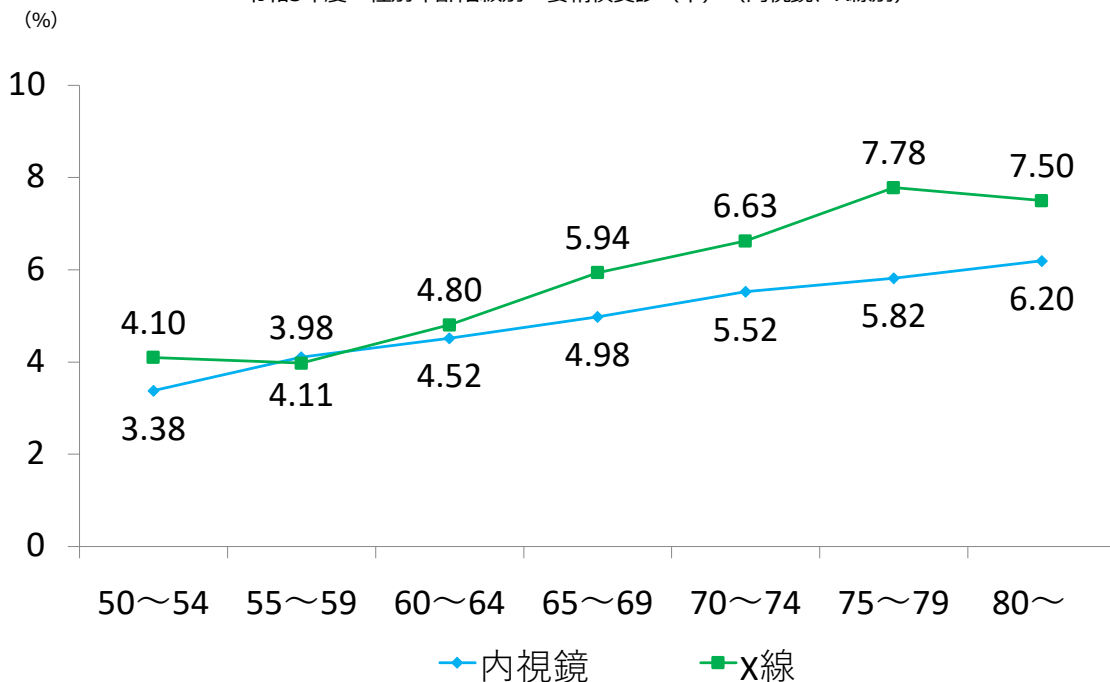
要精検率（許容値11.0%以下）

\* H27年度以前 X線,40～74歳

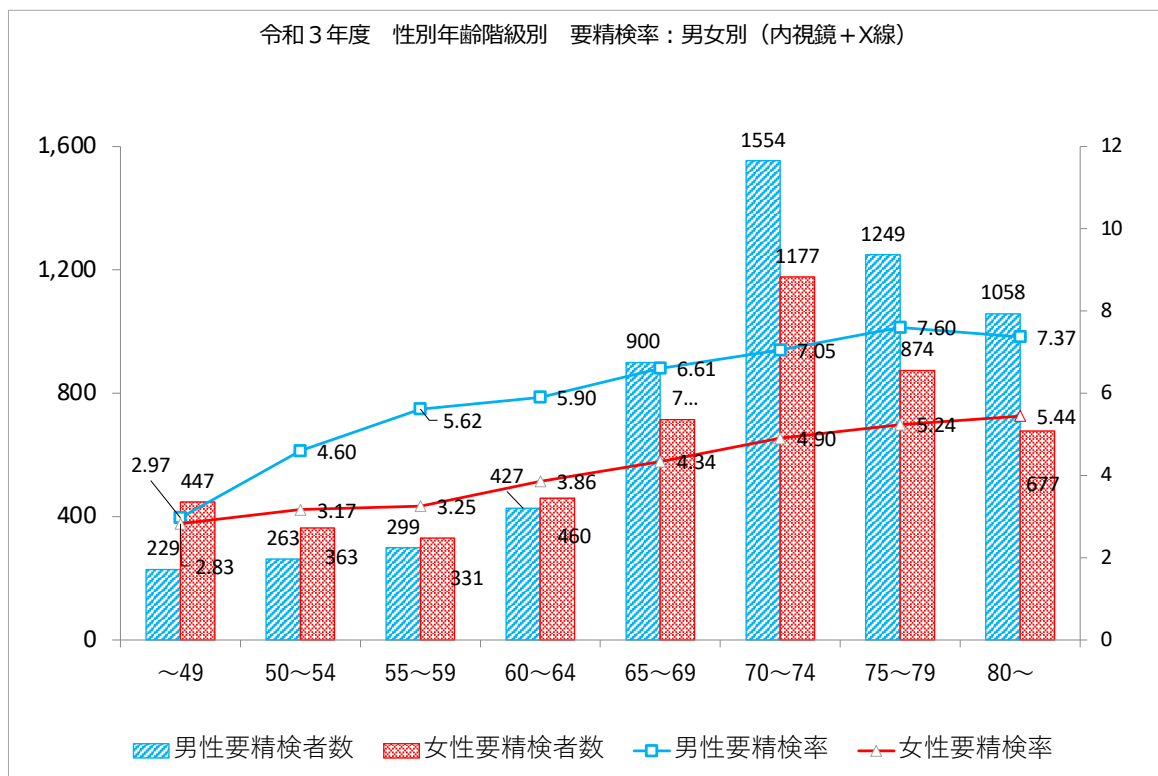


# 令和3年度内視鏡-X線別 年齢別要精検率

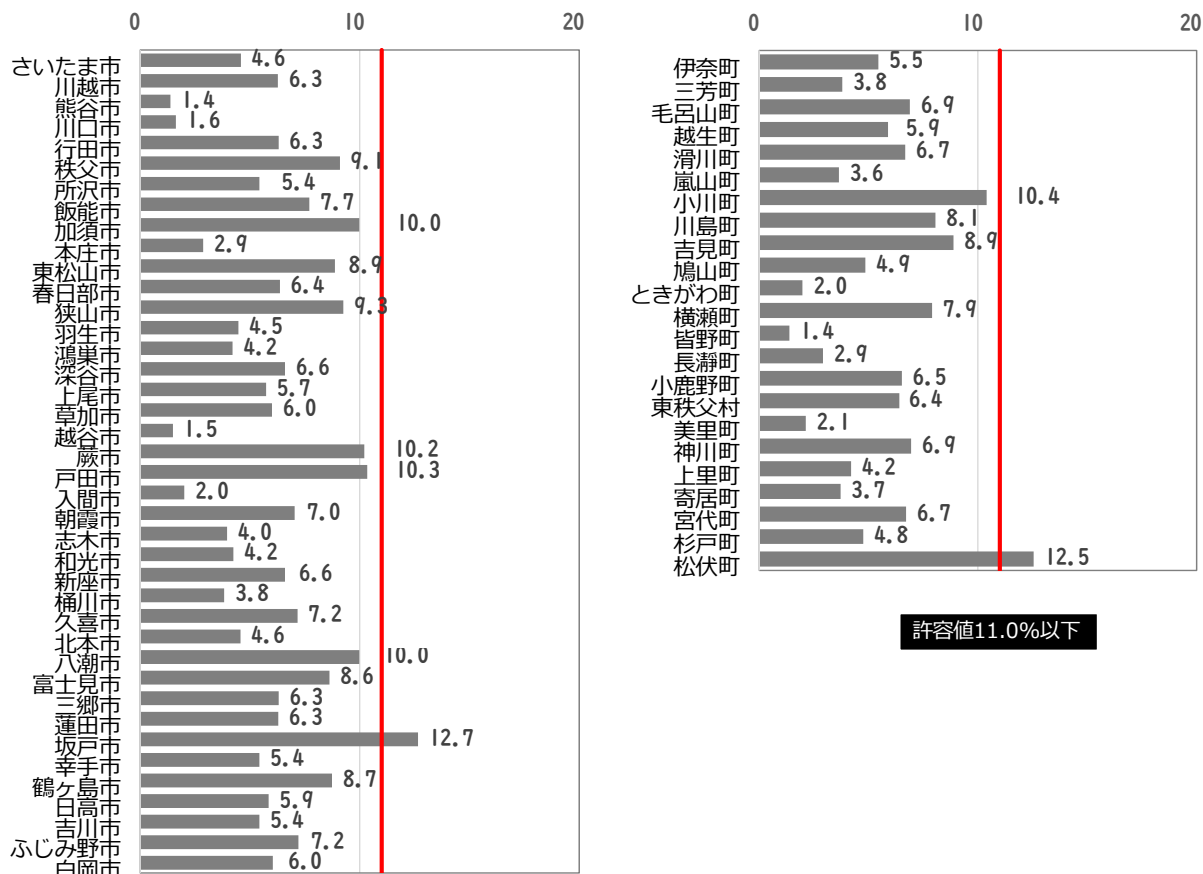
令和3年度 性別年齢階級別 要精検受診率（内視鏡、X線別）



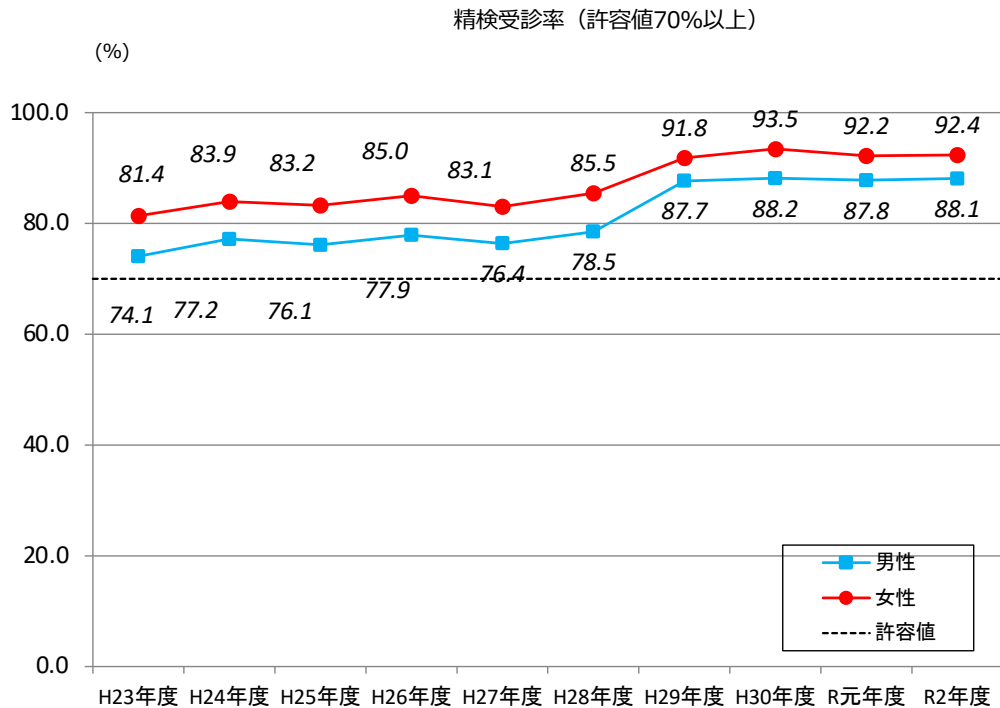
# 令和3年度年齢別要精検率



# 令和3年度市町村別要精検率

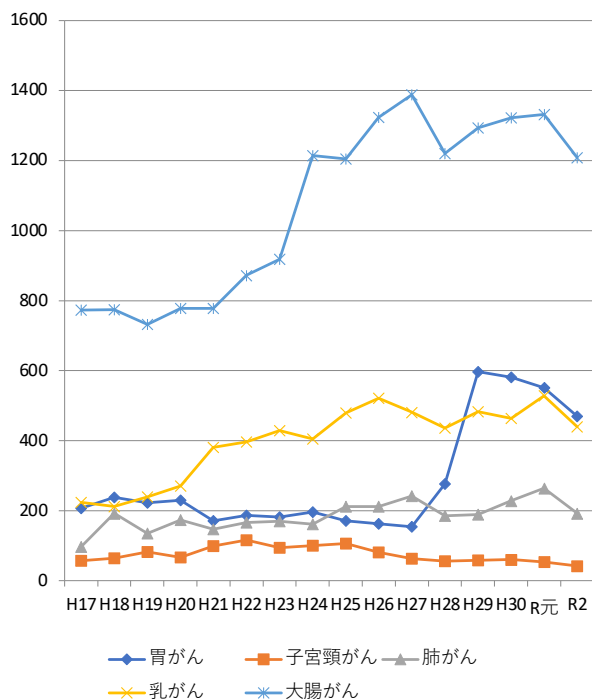


# 平成23～令和2年度性別精検受診率年次推移

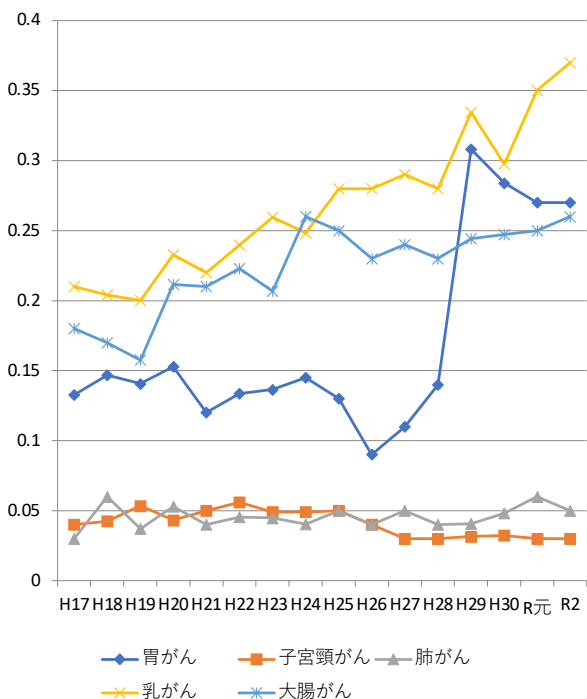


# 統一集計による発見がん数・がん発見率

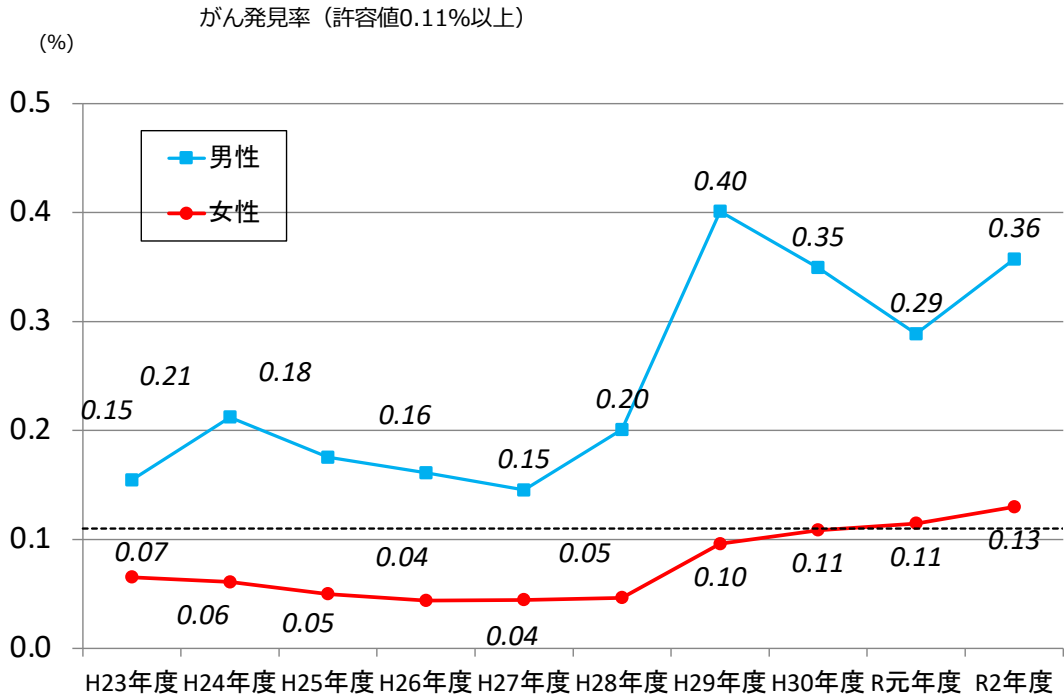
統一集計による発見がん数



統一集計による発見がん率



# 平成23～令和2年度 がん発見率年次推移



## 令和3年度実施機関別内視鏡検診要精検率（抜粋）

受診者数	判定基準										指示区分					要精検率 (%)		
	再掲		(その他の所見含む)	胃がん疑い	胃がんあり	胃がん以外の悪性病変	胃がん以外の(疑い含む)	観察不能・挿入不能等	精密検査不要	要精密検査(胃がん疑い)※1	再掲		判定不能	その他				
	初回受診者	非初回受診者									初回受診者	非初回受診者						
①	66,750	11,977	54,773	65,508	923	295	24	0	0	63,133	3,614	0	0	3,278	336	0	3	5.41
②	11,087	1,616	9,471	10,783	215	8	61	30	20	10,783	223	60	163	184	39	20	61	2.01
③	7,835	1,284	6,551	7,743	45	14	19	6	14	7,743	59	15	44	50	9	14	19	0.75
④	7,467	2,077	5,390	6,963	475	2	23	13	4	6,800	631	203	428	622	10	3	33	8.45
⑤	5,918	3,899	2,019	5,848	27	18	8	8	17	5,848	45	35	10	32	43	17	8	0.76
⑥	4,539	1,009	3,530	4,440	75	6	14	10	4	194	460	97	363	351	109	0	3,885	10.13
⑦	2,058	486	1,572	2,034	15	6	3	0	0	1,918	106	34	72	99	7	0	34	5.15
⑧	1,989	1,638	351	1,965	20	0	4	0	0	1,889	100	86	14	93	7	0	0	5.03
⑨	1,882	1,043	839	1,745	132	3	0	0	2	1,745	135	92	43	124	11	2	0	7.17
⑩	1,665	213	1,452	1,570	95	0	0	0	0	1,570	95	15	80	95	0	0	0	5.71
⑪	1,443	576	867	1,303	139	0	0	0	1	1,303	139	50	89	115	24	1	0	9.63
⑫	1,392	337	1,055	1,338	52	2	0	0	0	1,300	62	19	43	56	6	0	11	4.45
⑬	1,345	938	407	1,324	11	7	3	2	0	1,265	78	53	25	67	11	0	2	5.80
⑭	1,227	1,212	15	1,119	107	0	0	0	1	1,119	107	106	1	0	107	1	0	8.72
⑮	1,100	623	477	972	124	1	0	0	3	973	124	72	51	117	8	2	0	11.27
⑯	1,068	570	498	938	116	4	9	5	1	508	123	78	45	148	0	1	1	11.52
⑰	1,049	434	615	1,031	14	4	0	0	0	205	61	29	32	47	19	0	783	5.82
⑱	1,006	408	598	967	33	2	3	2	1	412	136	56	80	111	25	0	458	13.52
⑲	597	597	0	546	50	1	0	0	0	546	51	51	0	61	0	0	0	8.54
⑳	532	186	346	532	0	0	0	0	0	520	12	10	2	12	0	0	0	2.26
㉑	484	196	288	475	8	0	1	1	0	391	86	60	26	86	0	0	7	17.77
㉒	446	53	387	445	1	0	0	0	0	445	1	0	1	1	0	0	0	0.22
㉓	226	59	167	216	1	0	9	0	0	216	2	1	1	0	2	0	8	0.88
㉔	158	56	102	158	0	0	0	0	0	158	0	0	0	0	0	0	0	0.00
㉕	153	117	36	49	2	0	102	0	0	120	4	3	1	3	1	0	29	2.61
㉖	147	130	17	142	5	0	0	0	0	36	5	5	0	3	3	0	106	3.40
㉗	121	39	82	120	0	1	0	0	0	120	1	1	0	1	0	0	0	0.83
県全体	123,849	31,803	92,039	120,438	2,685	375	283	77	68	111,422	6,461	1,231	1,615	5,757	777	61	5,448	5.22

## 令和2年度実施機関別内視鏡検診精密検査結果（抜粋）

	受診者数	要精検者数	精検受診者数	胃がんであった者 （転移性を含まない）	早期がん	粘膜内がん	胃がんの疑いのある者	胃がん以外の疾患であった者 （転移性を含む）	精密検査未確定	要精検率（%）	精検受診率（%）	がん発見率（%）	早期がんの割合 （%）	陽性反応適中度 （対精検受診者数）（%）	陽性反応適中度 （対要精検者数）（%）
①	58,693	3,378	3,286	257	72	0	698	2,312	0	5.76	97.3	0.44	28.0	7.82	7.61
②	10,898	226	218	34	23	7	12	126	1	2.07	96.5	0.31	67.6	15.60	15.04
③	6,893	585	577	14	10	7	45	325	12	8.49	98.6	0.20	71.4	2.43	2.39
④	5,259	540	506	17	14	7	1	464	2	10.27	93.7	0.32	82.4	3.36	3.15
⑤	3,369	338	333	10	9	6	3	273	1	10.03	98.5	0.30	90.0	3.00	2.96
⑥	2,359	192	187	11	6	3	0	13	0	8.14	97.4	0.47	54.5	5.88	5.73
⑦	1,485	65	65	5	3	2	0	21	0	4.38	100.0	0.34	60.0	7.69	7.69
⑧	1,256	70	69	0	0	0	0	0	0	5.57	98.6	0.00	-	0.00	0.00
⑨	1,236	106	101	8	5	1	3	69	0	8.58	95.3	0.65	62.5	7.92	7.55
⑩	1,231	54	54	9	8	8	1	4	0	4.39	100.0	0.73	88.9	16.67	16.67
⑪	1,231	44	40	2	2	2	2	20	0	3.57	90.9	0.16	100.0	5.00	4.55
⑫	1,210	113	111	6	3	0	9	84	1	9.34	98.2	0.50	50.0	5.41	5.31
⑬	994	114	110	4	2	0	1	103	0	11.47	96.5	0.40	50.0	3.64	3.51
⑭	986	77	58	1	0	0	4	49	0	7.81	75.3	0.10	0.0	1.72	1.30
⑮	944	73	69	4	3	2	2	51	0	7.73	94.5	0.42	75.0	5.80	5.48
⑯	819	138	132	7	5	2	1	86	13	16.85	95.7	0.85	71.4	5.30	5.07
⑰	675	104	104	2	0	0	4	90	1	15.41	100.0	0.30	0.0	1.92	1.92
⑱	452	42	36	2	2	1	3	19	12	9.29	85.7	0.44	100.0	5.56	4.76
⑲	434	20	19	1	1	0	0	14	0	4.61	95.0	0.23	100.0	5.26	5.00
⑳	420	78	78	2	2	0	0	37	0	18.57	100.0	0.48	100.0	2.56	2.56
㉑	204	19	6	0	0	0	0	2	0	9.31	31.6	0.00	-	0.00	0.00
㉒	197	16	6	1	1	1	0	0	0	8.12	37.5	0.51	100.0	16.67	6.25
㉓	132	2	2	0	0	0	0	2	0	1.52	100.0	0.00	-	0.00	0.00
㉔	109	15	14	1	1	0	0	11	1	13.76	93.3	0.92	100.0	7.14	6.67
県全体	101,717	6,434	6,203	398	172	49	789	4,193	44	6.33	96.4	0.39	43.2	6.42	6.19

## まとめ

- 内視鏡検診は平成28年度22市町から年々増加し、令和3年度には41市町となった。県全体として内視鏡検診受診者数がX線検診受診者数より多く、南部、中央部はほぼ導入されている。
- 内視鏡検診の特徴として（X線検診と比較して）
  - 1）年齢が高い受診者が多い。
  - 2）市部で内視鏡受診者の割合が高い。
  - 3）令和3年度は要精検率が低い。
- 内視鏡検診において要精検率の高いあるいは低い実施機関がある。
  - がん以外の疾患を疑った場合にも要精検との指示がある、判定方法にばらつきがあるなどの可能性が考えられた。